

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Diagram fase beberapa gas alam hidrokarbon yang membentuk hidrat .....	6
Gambar 2.2	Pengaruh waktu terhadap konsumsi gas pada pembentukan hidrat.....	8
Gambar 2.3	Garis hubungan tekanan dan temperatur pada hidrat metana.....	8
Gambar 2.4	Skema mempelajari sistem .....	11
Gambar 2.5	Ikatan hidrogen .....	15
Gambar 3.1	<i>Cryztallizer</i> .....	24
Gambar 3.2	Grafik pembentukan hidrat .....	25
Gambar 3.3	Instalasi alat .....	25
Gambar 4.1	<i>Plotting</i> data $A_i$ dan $\ln \zeta_{ti} \exp (1-\zeta_{ti})$ tekanan 2 bar .....	29
Gambar 4.2	<i>Plotting</i> data $A_i$ dan $\ln \zeta_{ti} \exp (1-\zeta_{ti})$ tekanan 3 bar .....	29
Gambar 4.3	<i>Plotting</i> data $A_i$ dan $\ln \zeta_{ti} \exp (1-\zeta_{ti})$ tekanan 4 bar .....	30
Gambar 4.4	Perbandingan <i>plotting</i> hasil data perhitungan $A_i$ dan $\ln \zeta_{ti} \exp (1-\zeta_{ti})$ tiap variasi tekanan. ....	33
Gambar 4.5	Grafik perbandingan hubungan tekanan dan waktu pembentukan hidrat eksperimental dan perhitungan variasi tekanan 2 bar .....	34
Gambar 4.6	Grafik perbandingan hubungan tekanan dan waktu pembentukan hidrat eksperimental dan perhitungan variasi tekanan 3 bar .....	35
Gambar 4.7	Grafik perbandingan hubungan tekanan dan waktu pembentukan hidrat eksperimental dan perhitungan variasi tekanan 4 bar .....	36